

КОНСТРУКТОР САЙТОВ НА C++

Целью работы является разработка конструктора сайтов на базе языка C++.

Основные функции: загрузка и сохранение файлов, создание шаблонов для будущего сайта, редактор страницы. Я выбрал для себя тему «Биография» и сверстал страницу, которая также адаптивна и под мобильные устройства. В шаблон я добавил тёмную тему, которую можно менять в процессе для удобства чтения. После этого разработал функцию создания HTML-страницы, а именно добавление базовых тегов, которые зависят от выбранного шаблона.

Функции редактора страницы: добавления, редактирования и удаления тегов (заголовок, малый заголовок, параграф, картинка, список).

Команды конструктора: «создать» для названия проекта с выбранным шаблоном и сохранить ее.

Разработка конструктора проводилась в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio.

В заключение хочу рассказать о технических характеристиках и планах на будущее развитие конструктора:

1. Конструктор:
 - 409 строк кода (C++);
 - Создание страницы занимает меньше 0.1 сек.
2. Шаблон «Биография»:
 - 427 строк кода (CSS);
 - 21 строка кода (JavaScript);
 - Подзагрузка страницы занимает меньше 1 сек.

В дальнейшем планирую перенести конструктор из консольного в оконное приложение, и добавить больше функций по редактированию веб-страницы. Это в консольном приложении сделать возможно, но использовать будет очень неудобно. Также планирую добавить больше шаблонов с новыми функциями, например, интерактивное меню.

ЛИТЕРАТУРА

1. WIX – интуитивный конструктор сайтов – Режим доступа: <https://www.wix.com> (дата обращения 03.04.2020).